

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 8 月 8 日 (08.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/061119 A1

- (51) 国際特許分類: C12Q 1/26, [JP/JP]; 〒599-8233 大阪府 堺市 大野芝町 23-4-93 Osaka (JP). 今村 茂行 (IMAMURA, Shigeyuki) [JP/JP]; 〒410-2321 静岡県 田方郡 大仁町 三福 236-3 Shizuoka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/00721
- (22) 国際出願日: 2002 年 1 月 30 日 (30.01.2002) (74) 代理人: 藤野 清也, 外 (FUJINO, Seiya et al.); 〒160-0004 東京都 新宿区 四谷 1 丁目 2 番 1 号 三浜ビル 8 階 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8205 大阪府 大阪市 北区堂島浜 1 丁目 2 番 6 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高妻 卓司 (KOUZUMA, Takuji) [JP/JP]; 〒411-0025 静岡県 三島市 老町 273-8 メゾン つつじヶ丘 1-202 Shizuoka (JP). 芳陵 一生 (YOSHIOKA, Issei) [JP/JP]; 〒410-2321 静岡県 田方郡 大仁町 377-6-701 Shizuoka (JP). 荒井 基夫 (ARAI, Motoo) [JP/JP]; 〒590-0138 大阪府 堺市 鴨谷台 3-2-20-204 Osaka (JP). 炭谷 順一 (SUMITANI, Junichi)
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITIONS FOR ASSAYING GLYCOPROTEIN

(54) 発明の名称: 糖化蛋白質測定用組成物

(57) Abstract: Compositions for accurately assaying a glycoprotein by: 1) avoiding effects of globulin and ascorbic acid components; 2) stabilizing proteases and at least enzymes acting on glycoamino acids; 3) accurately assaying albumin; and 4) assaying glycoalbumin while avoiding the effects of glycohemoglobin, and an assay method are provided. Thus, the contents of a glycoprotein and glycoalbumin can be more accurately determined.

(57) 要約:

本発明は、1) グロブリン成分及びアスコルビン酸の影響回避、2) プロテアーゼ及び少なくとも糖化アミノ酸に作用する酵素の安定化、3) 正確にアルブミンを測定、4) 糖化ヘモグロビンの影響回避を行うことに糖化アルブミンを測定することにより、糖化蛋白質を正確に測定するための組成物、測定方法を提供する。本発明により、より正確に糖化蛋白質及び糖化アルブミン割合を測定することが可能になった。